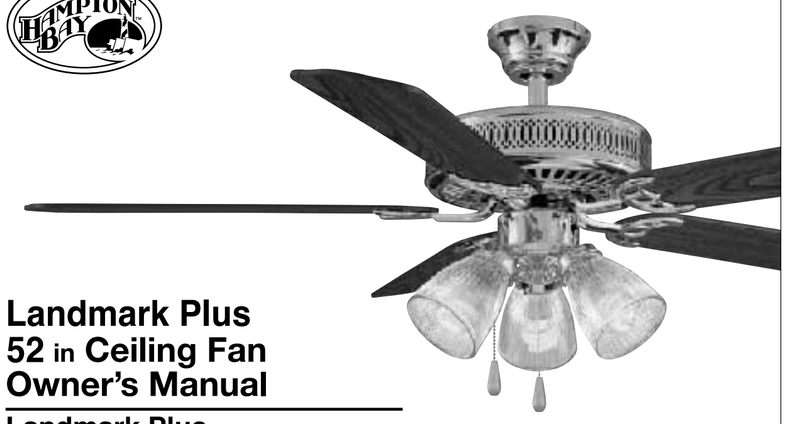
213mm

150mm

525 930



Landmark Plus 52 in Ceiling Fan Owner's Manual

Landmark Plus Ventilador de Techo de 1,32 m Manual del Propietario

Landmark Plus™ por Hampton Bay

Felicitaciones por su compra de un ventilador de techo Hampton Bay. Su nuevo ventilador será un hermoso accesorio para su casa, y lo mantendrá confortable durante el año.

La Compañía de Ventiladores Hampton Bay ofrece una amplia variedad de ventiladores de techo. Nosotros ofrecemos combinaciones de acabados en madera y bronce. diseños en diferentes colores, y nuestros exclusivos diseños en vidrio y cristal. Ofrecemos una gran variedad de lámparas y conjuntos de luces. Consulte a su distribuidor acerca de otros accesorios que le permitan embellecer aún más su ventilador.

Nosotros estamos seguros que su ventilador Hampton Bay le dará a Ud. muchos años de comodidad. ahorro de energía y satisfacción. Para asegurar su seguridad personal y maximizar el rendimiento de su ventilador, por favor lea cuidadosamente este manual.

Tabla de contenido

Normas de seguridad 1
Cómo desembalar el ventilador 2
Cómo instalar el ventilador 3
Instalación de equipo para luz 10
Cómo operar el ventilador 11
Cómo cuidar del ventilador 12
Resolución de problemas 13
Especificaciones 14

ADVERTENCIA
NO INSTALAR O USAR EL VENTILADOR SI ALGUNA PIEZA ESTÁ AVERIADA O AUSENTE LLAMAR GRATUITAMENTE AL 1-800-527-3675

Garantía limitada durante toda la vida útil

El distribuidor garantiza que el motor del ventilador se encuentra libre de defectos en cuanto a mano de obra y materiales presentes en el momento de su envío desde la fábrica durante toda la vida útil del mismo después de la fecha de compra por parte del comprador original.Asimismo, el distribuidor garantiza que todas las otras piezas del ventilador, excluyendo cualesquiera aspas de vidrio o de plexiglás están libres de defectos en cuanto a mano de obra y materiales en el momento de su envío desde la fábrica durante un período de un año después de la fecha de compra por parte del comprador original.Acordamos corregir dichos defectos sin recargo, o a nuestra discreción, efectuar el reemplaza con un modelo comparable o superior si se devuelve el producto al distribuidor. Para obtener servicio de garantía, se deberá presentar una copia de la factura como prueba de compra.Todos los costos de desmontar y reinstalar el producto corren por cuenta del comprador. El(los) daño(S) a cualquier pieza tales como por acidente o mal uso o instalación inadecuada o debidos a la fijación de cualesquiera accesorios, no está(n) cubierto(s) por esta garantía. Debido a la variación en las condiciones climáticas en los Estados Unidos, esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado de bronce, incluyendo la herrumbre, picaduras, corrosión, manchado o pelado. Los acabados de bronce de este tipo brindan su vida útil más larga cuando están prtoegidos contra varias condiciones climáticas. Una cierta cantidad de "oscilación" es normal y no se debe considerar como un defecto. El servicio prestado por personas o autorizadas anulará la garantía. **No existe ninguna otra garantía expresa. El distribuidor por la presente renuncia a cualquiera y todas las garantías, incluyendo pero sin limitarase a, aquellas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito específico hasta donde la ley lo permita.** La duración de cualquier garantía implícita a la que no se pueda renunciar está limitada al período de tiempo que se especifica en la garantía expresa. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duractón de una garanía implícita, de modo que es posible que la limitación mencionada arriba no le sea aplicable a Vd. **El distribuidor no será responsable por daños incidentales, emergentes, o daños especiales que surjan de o en conexion con el uso o rendimiento del producto cuando la ley indque lo contrario.** Algunos estados no permiten la exclusión de los daños incidentales o emergentes, de modo que es posible que la exclusión o limitación mencionada arriba no le sea aplicable. Esta garantía otorga derechos legales específicos, y es posible que Vd. también tenga otros derechos los cuales varían de estado. Esta garantía gobierna sobre todas las garantías previas.

Fecha de compra _____

Lugar de compra _____

Nº de modelo _____

Nº de serie _____

Número de vendedor 13137

SKU. 525-930 UPC. 851725 005029

Distribuido por Home Depot U.S.A., Inc.
2455 Paces Ferry Rd., N. W.
Atlanta, GA 30339

HD103A- YD

*Lea y guarde este manual.

1. Normas de seguridad

1. Para reducir el riesgo de electrocución, asegurarse de que la electricidad se ha desactivado en el cortacircuitos o caja de fusibles antes de comenzar.
2. Todo cableado debe realizarse conforme al Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70-1999, y los códigos eléctricos locales. La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista registrado, calificado.
3. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de un electrocución e incendio, no usar este ventilador con ningún dispositivo de estado sólido para control de la velocidad del ventilador.
4. La caja de distribución y la estructura de soporte deben estar montados de manera segura y deben ser capaces de soportar, de manera confiable, un mínimo de 35 libras. Usar solamente cajas de distribución listadas por U.L. marcadas FOR FAN SUPPORT (PARA SOPORTE DE VENTILADORES).

ADVERTENCI
PARA EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO O LESIONES A LAS PERSONAS, MONTE UNA CAJA DE SALIDA ACEPTABLE PARA SOPORTE DEL VENTILADOR DE 15.9 KG (35 LBS) O MENOS. USE LOS TORNILLOS DE MONTAJE PROPORCIONADOS CON LA CAJA DE SALIDA. LA MAYORIA DE CAJAS DE SALIDA USADAS COMÚNMENTE COMO SOPORTE DE LUMINARIAS NO SON ACEPTABLES PARA SOPORTE DEL VENTILADOR Y POEDEN NECESITAR SER REEMPLAZADAS. CONSULTE A UN ELECTRICISTA CALIFICADO SI TIENE DUDAS.

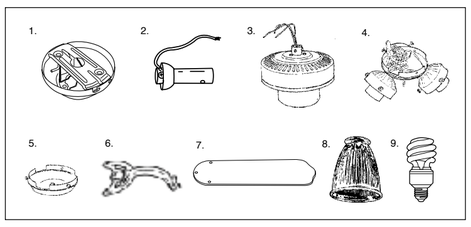
5. El ventilador debe estar montado con un **mínimo de 7 pies (213 cm) de espacio libre** desde el borde posterior de las aspas hasta el piso.

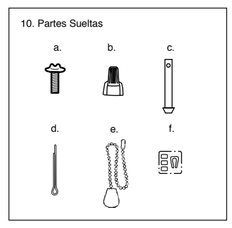
IMPORTANTE
ANTES DE DAR SERVICIO O DE LIMPIAR LA UNIDAD, APAGUE LA LLAVE DEL PANEL ELÉCTRICO Y TRABE EL DISPOSITIVO DE DESACTIVACIÓN PARA EVITAR QUE, POR ACCIDENTE, ALGUIEN ENCIENDA LA UNIDAD. CUANDO NO SE PUEDA TRABAR EL DISPOSITIVO DE DESACTIVACIÓN, COLOQUE UN AVISO DE ADVERTENCIA CLARAMENTE VISIBLE EN EL PANEL ELÉCTRICO.

6. No operar el conmutador inversor mientras las aspas del ventilador están en movimiento. El ventilador debe estar desactivado y las aspas estáticas antes de invertir la dirección de las aspas.
7. Evitar colocar objetos en la trayectoria de las aspas.
8. Para evitar lesiones o daños al ventilador y otros artículos, tener cuidado al trabajar cerca del ventilador o al limpiarlo.
9. No usar agua o detergentes al limpiar el ventilador o las aspas del ventilador. Para la mayoría de los propósitos de limpieza, un paño seco o ligeramente humedecido será apropiado.
10. Después de realizar las conexiones eléctricas, los conductores empalmados se deben voltear hacia arriba y se deben empujar con cuidado hacia dentro de la caja de distribución. Los cables deben estar separados, con el conductor a tierra y el conductor a tierra del equipo en un lado de la caja de distribución.
11. Los diagramas eléctricos son para referencia únicamente. Los juegos de iluminación que no estén embalados con el ventilador deben estar Listados por U.L. y marcados como apropiados para ser usados con el modelo de ventilador que se está instalando. Los interruptores deberán ser Interruptores para uso general U.L. Refiérase a las instrucciones embaladas con los juegos de iluminación e interruptores para obtener información sobre el montaje adecuado.

ADVERTENCIA
PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO DOBLAR LOS SOPORTES DE LAS ASPAS (TAMBIÉN LLAMADOS "REBORDES") DURANTE EL MONTAJE O DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN. NO INSERTAR OBJETOS EN LA TRAYECTORIA DE LAS ASPAS.

2. Cómo desembalar el ventilador





Desembalar el ventilador y revisar el contenido. Debe tener los siguientes elementos:

1. Escudete con soporte de montaje rápido
2. 4½" Conjuntos de tubo descendente
3. Motor del ventilador con caja del interruptor
4. Equipo para luz
5. Cubierta de la caja del interruptor (si no se utiliza el juego de iluminación)
6. Juego de sujetadores de aspas (5)
7. Juego de aspas (5)
8. Pantalla de vidrio (3)
9. Foco de 13 vatios de base E-26 (CFL, T3) (3)
10. Bolsa de piezas sueltas conteniendo:
    a. Tornilos para metales (16)
    b. Tuercas del cable (3)
    c. Pasador con gorrón (1)
    d. Pasador hendido (1)
    e. Tirador halable (2)
    f. Equipo para balancear las aspas del ventilador

3. Cómo instalar el ventilador

Herramientas necesarias

Destornillador Phillips, destornillador normal, llave de tuercas ajustable, escalera de tijera, y cortadoras de alambre.

Opciones de instalación

Si no hay una caja de montaje existente, sírvase leer las siguientes instrucciones. **Desconectar el suministro de electricidad removiendo los fusibles o de desactivando los cortacircuitos.**

Asegurar la caja de distribución directamente a la estructura del edificio. Usar los sujetadores y materiales de construcción apropiados. La caja de distribución y su soporte deben ser capaces de soportar completamente el peso en movimiento del ventilador (al mennos 50 libras o 22,9 Kg.). **No usar cajas de distribución plásticas.**

Las figuras 1, 2 y 3 son ejemplos de diferentes maneras de montar la caja de distribución.

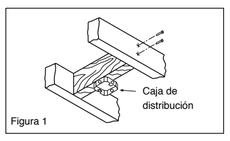


Figura 1

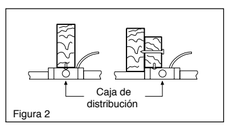


Figura 2

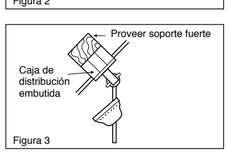


Figura 3

Nota: Es posible que necesite una barra descendente más larga para mantener el espacio libre apropiado para las aspas al efectuar la instalación en un techo inclinado. **El ángulo máximo permisible es 30°. Si el escudete toca el tubo descendiente remueva la cubierta del escudete y voltee el escudete 180° antes de conectar el escudete al soporte de montaje rápido.**

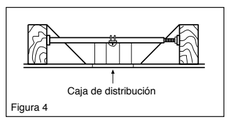


Figura 4

Para suspender el ventilador donde ya existe una lámpara pero no una viga en el techo, es posible que se necesite una instalación de barra de suspensión como se muestra en la Figura 4 (Disponible a través de su distribuidor de Hampton Bay).

4. Cómo instalar el ventilador

Cómo suspender el ventilador

RECORDAR desactivar la fuente de electricidad. Para suspender el ventilador apropiadaments, seguir los pasos que se presentan a continuación.

NOTA: Este ventilador de techo se suministra con dos tipos de conjuntos de suspensión; el montaje estándar de techo que utiliza el tubo descendente con montaje de bola y receptáculo, y el montaje "próximo al techo". El montaje "próximo al techo" se recomienda en habitaciones con techos de menos de 8 pies (243 cm.) de altura, o en áreas donde se desea espacio adicional desde el piso hasta las aspas del ventilador. Al usar el montaje estándar de tubo descendente, la distancia desde el techo hasta la parte inferior de las aspas del ventilador será de aproximadamente 12 pulgadas para un tubo descendente de 4½ pulgadas. El montaje "próximo al techo" reduce esta distancia 8½ pulgadas. Une vez haya decidido el tipo de montaje de techo a usar, proceder con las siguientes instrucciones. Donde sea necesario, cada sección de las instruccions hará notar los diferentes procedimientos a seguirse para los dos tipos de montaje.

MONTAJE ESTÁNDAR DE TECHO

1. Remover el soporte de montaje del escudete soltando los 4 tornillos que se encuentran en la parte superior del escudete. Quitar los 2 tornillos sin muescas y soltar los tornillos muescados. Con este paso puede remover el soporte de montaje.
2. Poner el tubo descendente a través del escudete para el techo insertar los cables de motor por el tubo descendente (Figura 5).
3. Pasar el pasador con gorrón por los agujeros del soporte colgante y el tubo descendente (Figura 6). Sujetar el pasador con gorrón, insertando y doblando los terminales del pasador hendido para prevenir su caida del agujero (Figura 6).

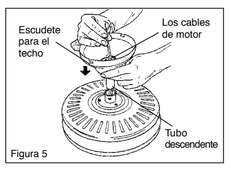


Figura 5

4. Sujetar el soporte colgante y el tubo descendente, apretándolos con los dos tornillos sobre el soporte colgante (Figura 6).

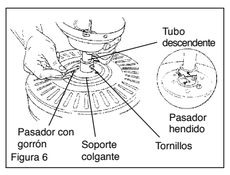


Figura 6

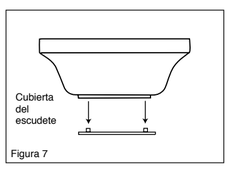


Figura 7

5. Cómo instalar el ventilador

MONTAJE PRÓXIMO AL TECHO

1. Remover el soporte de montaje del escudete soltando los 4 tornillos que se encuentran en la parte superior del escudete. Quitar los 2 tornillos sin muescas y soltar los tornillos muescados. Con este paso puede remover el soporte de montaje rápido.
2. Remover la cubierta del escudete ejerciendo presión en los 3 tachones como muestra la Figura 7.
3. Quite los tres tornillos y arandelas de resorte del soporte.
4. Coloque la cubierta en el soporte y ajuste nuevamente los tres tornillos y arandelas de resorte (Figura 8).

ADVERTENCIA
EL NO APRETAR LOS TRES TORNILLOS EN EL PASO 4 PODRIA RESULTAR EN UN AFLOJAMIENTO Y POSIBLE CAIDA DEL VENTILADOR

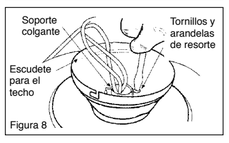
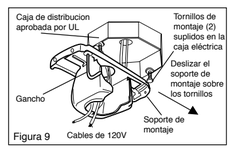


Figura 8

Instalando el ventilador a la caja eléctrica

1. Pasar los cables de alimentación de 120 voltios a través del hueco del refuerzo superior del motor como se muestra en la Figura 9.
2. Deslize el soporte de montaje rápido a través de los tornillos que se encuentran en la caja de distribución. Cuando instale el ventilador próximo al techo es importante que el soporte de montaje rápido este nivelado. De ser necesario use arandelas de nivel (no incluidas) entre el soporte de montaje y la caja de electricidad. El lado plano del soporte de montaje deberá estar hacia la caja de electricidad (Figura 9).


Caja de distribucion aprobada por UL
Tornillos de montaje (2) suplidos en la caja eléctrica
Deslizar el soporte de montaje sobre los tornillos
Gancho
Soporte de montaje
Cables de 120V
Figura 9

ADVERTENCIA
CUANDO SE INSTALE EN TECHOS INCLINADOS ESTE SEGURO QUE LAS RANURAS DEL SOPORTE DE MONTAJE RAPIDO ESTEN EN LA PARTE BAJA DESLIZANDO EL SOPORTE DE MONTAJE DESDE ARRIBA HACIA ABAJO

3. Presione y asegure los 2 tornillos que van instalados a la caja de montaje.
4. Cuidadosamente levante el ventilador hasta el soporte de montaje rápido. Si usa el método próximo al techo enganche el ventilador del gancho provisto usando uno de los orificios localizados en el lado posterior del escudete. Si usa el método estandar enganche la bola del tubo descendente del soporte de montaje rápido. Esté seguro la ranura del soporte de montaje rápido este propiamente enganchada con el orificio encontrado en la bola del tubo descendente (Figura 10).

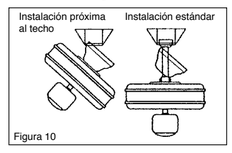


Figura 10

6. Cómo instalar el ventilador

ADVERTENCIA
EL GANCHO EN LA FIGURA 10 ES SOLO PARA EQUILIBRAR EL VENTILADOR MIENTRAS SE CONECTAN LOS CABLES. EL GANCHO DEBE ENTRAR DE ADENTRO HACIA AFUERA O PUEDE CAUSAR QUE EL GANCHO SE ROMPA Y QUE EL VENTILADOR SE CAIGA.

Cómo hacer las conexiones eléctricas

Si cree que no cuenta con conocimientos o experiencia suficientes, hacer que un electricista registrado efectúe la instalación del ventilador.

ADVERTENCIA
PARA ELIMINAR LA POSIBILIDAD DE ELECTROCUCIÓN, ASEGURARSE DE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ DESACTIVADA EN LA CAJA PRINCIPAL DE FUSIBLES ANTES DE EFECTUAR EL CABLEADO.
NOTA: SI NO SE TIENE LA CERTEZA DE QUE LA CAJA ELÉCTRICA Y EL VENTILADOR TIENEN CONEXIÓN A TIERRA, PONERSE EN CONTACTO CON UN ELECTRICISTA REGISTRADO PARA OBTENER ASESORÍA, ELLOS DEBEN TENER CONEXIÓN A TIERRA PARA GARANTIZAR UNA OPERACIÓN SEGURA.

ADVERTENCIA
CADA TUERCA PARA CABLE (CONECTOR DE CABLES) PROVISTO CON ESTE VENTILADOR ESTÁ DISEÑADO PARA ACEPTAR HASTA UN ALAMBRE RESIDENCIAL CALIBRE 12 Y DOS CABLES DEL VENTILADOR. SI TIENE CABLEADO RESIDENCIAL DE DIÁMETRO MAYOR QUE EL CALIBRE 12 Ó MÁS DE UN CABLE RESIDENCIAL, CONSULTAR CON UN ELECTRICISTA SOBRE EL TAMAÑO APROPIADO DE TUERCAS PARA CABLE QUE DEBE USAR.

1. Conectar el conductor a tierra de alimentación de 120 voltios (éste podría ser un cable descubierto o un cable con insulación de color verde) al (los) hilo(s) de tierra del ventilador usando una tuerca para cables (Figura 11).

   Al usar el montaje de techo estándar, existen dos hilos de tierra verdes, uno desde la placa de montaje de techo y uno desde el tubo descendente.

   Cuando se usa un montaje próximo al techo, existe sólo un hilo de tierra verde desde la placa de montaje de techo puesto que no se usa el tubo descendente.
2. Conectar el cable blanco del motor del ventilador al cable blanco (neutro) de alimentación usando una tuerca para cables (Figura 11). Conectar el cable negro del motor y el cable azul del juego de iluminación al cable negro (vivo) de alimentación usando una tuerca para cables (Figura 11). No conectar el cable azul del ventilador a menos que se esté instalando un juego opcional de iluminación para el ventilador. Ahora, su ventilador está cableado para ser activado y desactivado por medio del tirador. Voltear las conexiones de tuerca para cables hacia arriba, separándolas de modo que los cables verde (polo a tierra) y blanco estén a un lado de la caja de distribución, y los cables negro y azul estén en el otro lado. Empujarlos hacia adentro de la caja de distribución.

ADVERTENCIA
VERIFICAR QUE TODAS LAS CONEXIONES ESTÉN APRETADAS, INCLUYENDO EL POLO A TIERRA, Y QUE NO SE VEA CABLE ALGUNO DESCUBIERTO EN LAS TUERCAS PARA CABLE, A EXCEPCIÓN DEL CABLE A TIERRA.

Si se desea controlar la luz desde el interruptor de pared y el ventilador con el interruptor tipo tirador o si desea controlar el ventilador y la luz desde los interruptores de pared, refiérase a los diagramas en las Figuras 12 y 13.

7. Cómo instalar el ventilador

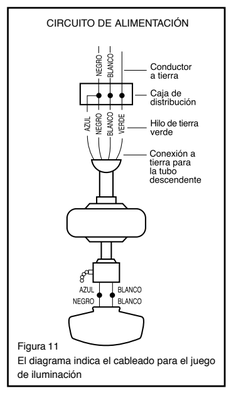


Figura 11
El diagrama indica el cableado para el juego de iluminación

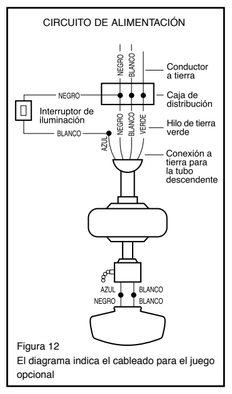


Figura 12
El diagrama indica el cableado para el juego opcional

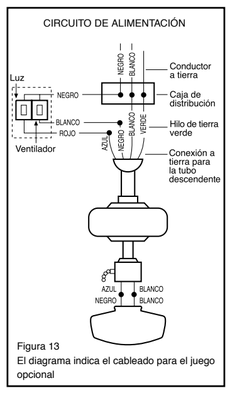


Figura 13
El diagrama indica el cableado para el juego opcional

Las figuras 12 y 13 ilustran las conexiones alámbricas para el control de pared opcional (disponible a través de su distribuidor de Hampton Bay).

8. Cómo instalar el ventilador

Terminando la instalación

MONTAJE DE TECHO ESTÁNDAR

ADVERTENCIA
AL MONTAR EL VENTILADOR USANDO EL METODO ESTANDAR DE TUBO Y ROTULA, ASEGURARSE QUE LA PESTAÑA DEL COLLARÍN EN LA PARTE INFERIOR DEL ESCUDETE QUEDE ADECUADAMENTE ENCAJADA EN LA RANURA DE LA ROTULA, ANTES DE UNIR EL ESCUDETE CON EL SOPORTE DE MONTAJE. EL NO ENCAJAR ADECUADAMENTE LA PESTAÑA EN LA RANURA PODRIA RESULTAR EN DAÑOS EN LOS CABLES ELECTRICOS.

1. Alinear las ranuras del escudete con los dos tornillos instalados. Empujar hacia arriba y encajar las ranuras en los tornillos y girar en el sentido de los punteros del reloj para fijarlos inmediatamente.
2. Apretar los tornillos hasta que queden firmemente ajustados al soporte de montaje rápido.
3. Ahora Ud. puede proceder a instalar las aspas del ventilador.

MONTAJE PRÓXIMO AL TECHO

1. Cuidadosamente enganche el ventilador al soporte de montaje y alinie las ranuras localizadas en el escudete con los 2 tornillos localizados en el soporte de montaje rápido. Empuje hacia arriba y encaje las ranuras de los tornillos, gire en el sentido de los punteros del reloj para fijarlos firmemente.
2. Apretar firmemente los tornillos hasta que queden ajustados al soporte de montaje rápido.

ADVERTENCIA
LAS RANURAS DE SEGURIDAD DEL ESCUDETE SON SUMINISTRADAS SOLAMENTE COMO AYUDA EN EL MONTAJE. NO DEJAR EL VENTILADOR DESATENDIDO HASTA QUE LOS CUATRO TORNILLOS DE LA CUPULA ESTEN COLOCADOS Y APRETADOS FIRMEMENTE.

3. Ahora Ud. puede proceder a instalar las aspas del ventilador.

PRECAUCIÓN
NO PONER EL VENTILADOR EN MARCHA SINO HASTA QUE LAS ASPAS ESTÉN EN POSICIÓN. DE LO CONTRARIO, PODRÍAN OCURRIR RUIDOS Y DAÑOS AL VENTILADOR COMO RESULTADO.

Cómo instalar las aspas del ventilador

Nota: Las aspas del ventilador son reversibles. Seleccionar el acabado del lado del aspa que mejor acentúe su decoración.

1. Monte los sujetadores en las aspas del ventilador utilizando los tornillos que se proporcionan - 3 por cada aspa (Figura 14). Por favor fíjese que las arandelas de goma ya vienen acopladas al soporte del aspa.
2. Los ensamblajes de las aspas deben acoplarse al motor utilizando los tornillos de retención pre-instalados en el sujetador del aspa. El procedimiento para acoplar los ensamblajes del aspa es el siguiente:

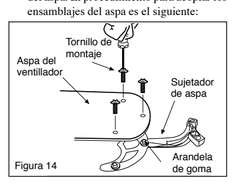


Figura 14

9. Cómo instalar el ventilador

a. Presente el sujetador del aspa bajo del motor de tal manera que la barra de alineación del sujetador del aspa encaje en la ranura en el motor. (Figura 15).

b. Apriete los tornillos preinstalados del sujetador del aspa.

c. Instale los ensamblajes de aspa restantes siguiendo las instrucciones a y b.

NOTA
EL NO SEGUIR EL PROCEDIMIENTO DETALLADO ARRIBA PODRÍA RESULTAR EN UN MOVIMIENTO OSCILATORIO DEL VENTILADOR.

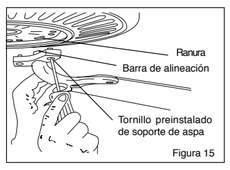


Figura 15

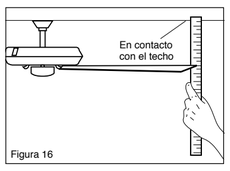


Figura 16

Balanceando las aspas

Todas las aspas están agrupadas por peso. Debido a que la densidad de las maderas naturales varía, el ventilador podría oscilar aún cuando el peso de las aspas esté equilibrado.

El siguiente procedimiento debería corregir la mayor parte de la oscilación del ventilador. Verificar después de cada paso.

1. Verificar que todos los tornillos de aspas y de sujetadores de aspas estén seguros.
2. La mayoría de los problemas de oscilación se originan cuando los niveles de las aspas son desiguales. Revisar este nivel, seleccionando un punto del techo por encima de la punta de una de las aspas. Medir esta distancia como se muestra en la Figura 16. Rotar el ventilador hasta que la siguiente aspa esté ubicada para medición. Repetir el procedimiento para cada aspa. Las medidas deben mantenerse dentro de 1/8 pulgadas (3mm).
3. Si la oscilación de las aspas todavía se puede notar, el intercambio de dos aspas adyacentes (lado a lado) puede redistribuir el peso y es posible que resulte en un funcionamiento más uniforme.

10. Instalación de equipo para luz

1. Estirar cuidadosamente los cables blanco y los azul de la caja del interruptor. Conectar el cable blanco del ventilador al cable blanco del aquipo para luz. Conectar el cable azul del ventilador al cable negro del equipo para luz ajustarlos con los conectores (Figura 17).
2. Alforzar cuidadosamente los cable en la caja del interruptor. Instalar el equipo para luz en la caja del interruptor sujetándolos con tres tornillos (Figura 18).
3. Instalar la pantalla de vidrio en el ajustador de lámpara sujetándola con tres tornillos de mariposa (Figura 19).
4. Instalar las CFL bombillas (Máx 13W cada una) en las portabombillas (Figura 20).

ADVERTENCIA
NO UTILIZAR ALICATE O DESTORNILLADOR PARA REFORZAR LOS TORNILLOS DE MARIPOSA EL REFUERZO EXCESIVO EN LOS TORNILLOS DE MARIPOSA PUEDE CAUSAR HENDEDURAS EN LA PANTALLA DE VIDRIO Y CAUSAR PELIGROS.

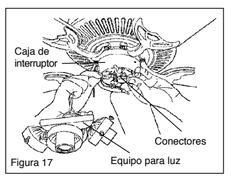


Figura 17

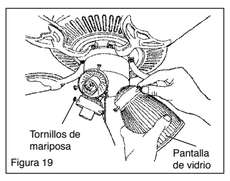


Figura 19

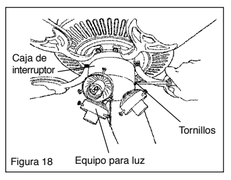


Figura 18

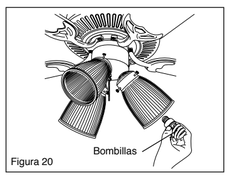


Figura 20

11. Cómo operar el ventilador

Activar el ventilador y verificar su funcionamiento. El tirador controla la velocidad del ventilador de la siguiente manera: 1 halón - Alto, 2 halones - Mediano, 3 halones - Bajo, y 4 halones - Apagado.

Las configuraciones de velocidad para clima cálido o frío dependen de factores tales como el tamaño de la habitación, altura del techo, número de ventiladores, y así sucesivamente.

El interruptor deslizante controla la dirección: hacia adelante (interruptor hacia abajo) o retroceso (interruptor hacia arriba).*

Clima cálido - (Hacia adelante) Un movimiento descendente de aire crea un efecto de enfriamiento como se muestra en la Figura 21. Esto permite fijar el aire acondicionado en un valor más alto sin afectar la comodidad del usuario.

Clima frío - (Retroceso) Un flujo de aire ascendente mueve el aire caliente alejándolo del área del techo como se muestra en la Figura 22. Esto permite fijar la unidad de calefacción en un valor más bajo sin afectar la comodidad del usuario.

*** NOTA**
ESPERAR A QUE EL VENTILADOR PARE ANTES DE CAMBIAR EL VALOR DEL INTERRUPTOR DESLIZANTE

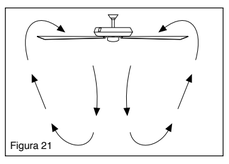


Figura 21

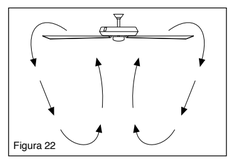


Figura 22

12. Cómo cuidar del ventilador

He aquí algunas sugerencias para ayudarle con el mantenimiento del ventilador.

1. Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones se podrían aflojar. **Examinar las conexiones del soporte, soportes, y accesorios de las aspas dos veces al año.** Asegurarse de que estén seguros. **(No es necesario retirar el ventilador del techo).**
2. Limpiar el ventilador periódicamente para ayudar a mantener su apariencia de nuevo con el transcurso del tiempo. Usar solamente un cepillo suave o paño sin hilas para evitar rayar el acabado. El recubrimiento metálico se sella con una laca para minimizar la decoloración o manchado. No usar agua al limpiarlo. Esto podría dañar el motor, o la madera, o posiblemente causar un choque eléctrico.
3. Se puede aplicar una capa ligera de pulidor para muebles a las aspas de madera para brindar protección adicional y realzar su belleza. Cubrir los rayones pequeños con una ligera aplicación de betún para calzado.
4. **No hay necesidad de aceitar el ventilador.** El motor tiene cojinetes permanentemente lubricados.

IMPORTANTE
ASEGURARSE DE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ DESACTIVADA EN EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA ANTES DE INTENTAR CUAIQUIER REPARACÓN. REFERIRSE A LA SECCIÓN " CÓMO EFECTUAR CONEXIONES ELÉCTRILCAS"

13. Resolución de problemas

Problema	Solución
El ventilador no arranca.	1. Revisar los fusibles o interruptores de circuitos. 2. Verificar las conexiones de cables de línea al ventilador y conexiones de cable del interruptor en el alojamiento del interruptor. **PRECAUCIÓN:** Asegurarse de que la fuente principal de electricidad esté desactivada.
El ventilador hace mucho ruido.	1. Asegurarse de que todos los tornillos de la cubierta del motor estén ajustados. 2. Asegurarse de que los tornillos que sujetan el soporte de aspas del ventilador al eje del motor estén apretados. 3. Asegurarse de que las conexiones de tuercas para cable no estén rozando unas contra otras o contra la pared interior de la cubierta protectora del interruptor. **PRECAUCIÓN:** Asegurarse de que la fuente principal de electricidad esté desactivada. 4. Permitir un período de "desgaste" de 24 horas. La mayoría de ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen durante este tiempo. 5. Si se está usando un juego opcional de iluminación para el ventilador de techo, asegurarse de que los tornillos que aseguran el vidrio estén apretados. Asimismo, verificar que la bombilla esté segura. 6. Algunos motores son sensibles a las señales provenientes de controles de velocidad variable de estado sólido. Si tiene instalado este tipo de control, elegir e instalar otro tipo. 7. Asegurarse de que el escudete superior esté a una corta distancia del techo. **No debe hacer contacto con el techo.**

14. Especificaciones

TAMAÑO DEL VENTILADOR	VELOCIDAD	VOLTIOS	AMPERIOS	VATIOS	RPM	MCM	N.W.	G.W.	C.F.
52" (1321 mm)	Baja	120	0.20	11	63	45.9	7.7kg	8.5kg	1.44
	Mediana	120	0.33	28	114	83.6			
	Alta	120	0.46	54	163	124.1			

Estas son mediciones aproximadas. No incluyen los amperios y vatios usados por el juego de iliminación.